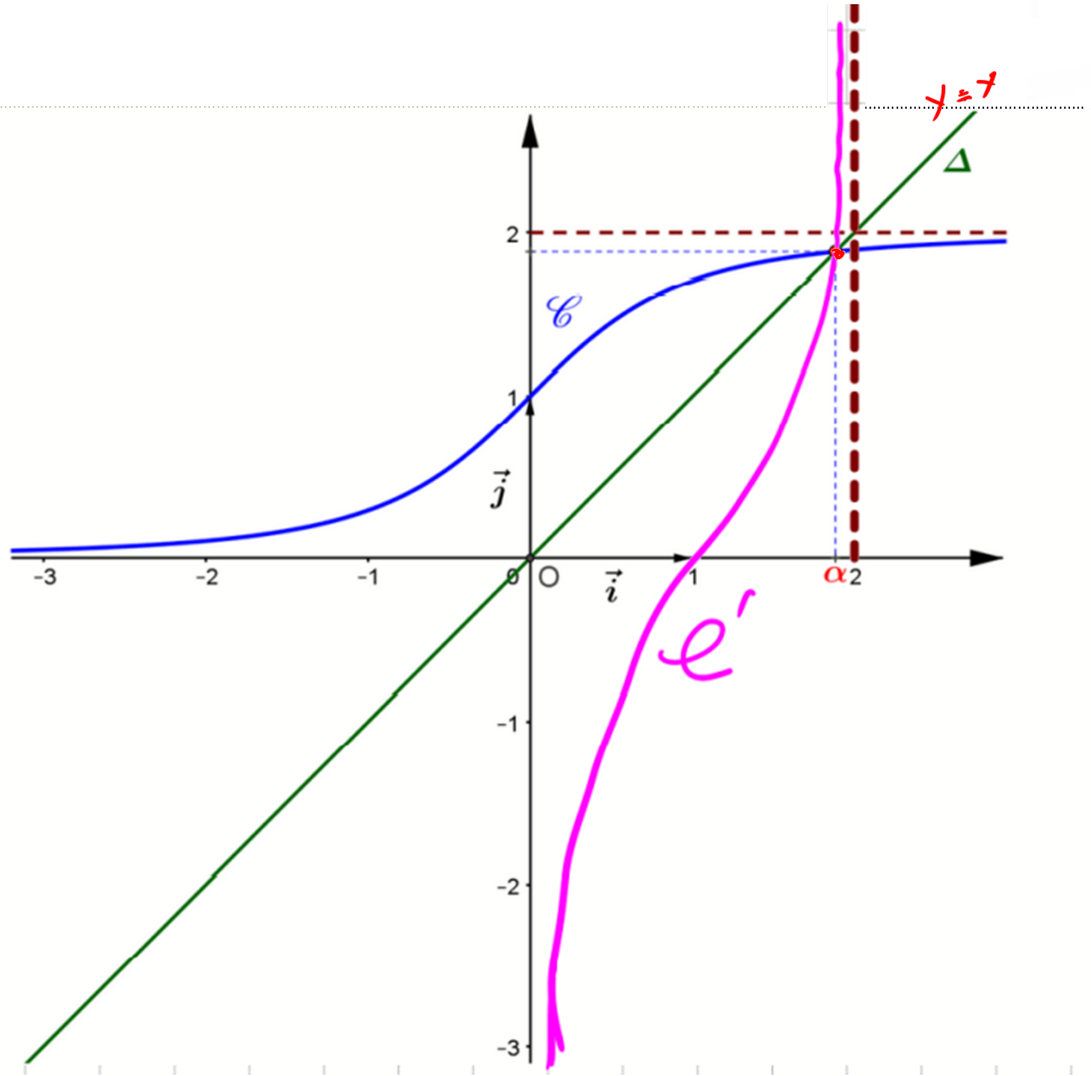
Or f est continue et strictement croissante sur $\mathbb{R}$

Donc elle réalise une bijection de $\mathbb{R}$ sur $f(\mathbb{R}) =]0, 2[= J$

b) On note f^{-1} la fonction réciproque de f.

On désigne par C' la courbe représentative de f^{-1} dans un repère orthonormé $(O, \vec{i}, \vec{j})$.

Tracer la courbe C' dans le même repère.

$$\mathcal{C}' = S_{\Delta : y = x}(\mathcal{C})$$